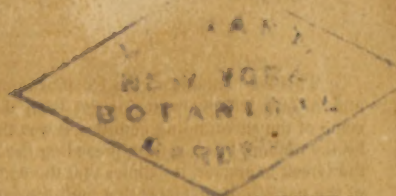


(N.Y.)
J. P. Allen

CATALOGUE

OF THE



PHÆNOGAMOUS AND FILICOID PLANTS

OF

NEW CASTLE COUNTY,

ARRANGED ACCORDING TO THE NATURAL SYSTEM;

WITH THE SYNONYMS OF MODERN AUTHORS.

PUBLISHED BY

THE BOTANICAL SOCIETY OF WILMINGTON, DEL.

WILMINGTON, DEL.

1844.

This list contains all the Phanogamous and Filicoid Plants hitherto found in New Castle county, and a few which have not yet been detected within its limits, but which, from their proximity in some of the surrounding counties, it was thought proper to insert. These are designated in the Catalogue by the note of interrogation preceding the name of the species. Where the specific name is followed by the Greek character, it denotes that the *variety* only has been collected; but where it *precedes* the name of the *variety*, it indicates that both the *individual species* and the *variety* have been found within the limits alluded to.

The *synonyms* of modern authors are printed in *italics*.

The arrangement of the Natural Orders, and also their terminations, are according to the method adopted by Torrey & Gray in their Flora of North America.

ABBREVIATIONS.

Adans.	-	-	Adanson.	Mx. or Mich.	-	Michaux.
Ait.	-	-	Aiton.	Mirb.	-	Mirbel.
Bart.	-	-	Barton.	Moench.	-	Moenchausen.
Bartr.	-	-	Bartram.	Muhl.	-	Muhlenberg.
Benth.	-	-	Bentham.	Nees.	-	Nees ab Esenbeck.
Big. or Bigel.	-	-	Bigelow.	Nutt.	-	Nuttall.
Boerh.	-	-	Boerhaave.	Ph.	-	Pursh.
Bork.	-	-	Borkhausen.	Pers.	-	Persoon.
Cass.	-	-	Cassin.	P. de B.	-	Palisot de Beauvois.
Curt.	-	-	Curtis.	Rich.	-	Richard.
Darlingt.	-	-	Darlington.	Raf.	-	Rafinesque.
DC. or De Cand.	-	-	De Candolle.	Reich.	-	Reichenbach.
Desf.	-	-	Desfontaine.	Ru. and Pav.	-	Ruis & Pavon.
Dew.	-	-	Dewey.	Salisb.	-	Salisbury.
Dill.	-	-	Dillenius.	Schreb.	-	Schreber.
Ehrh.	-	-	Ehrhart.	Schw.	-	Schweinitz.
Ell.	-	-	Elliott.	Scop.	-	Scopoli.
Gærtn.	-	-	Gærtner.	Schk.	-	Schkuhr.
Gmel.	-	-	Gmelin.	Sibth.	-	Sibthorp.
Good.	-	-	Goodenow.	Sm.	-	Smith.
Grev.	-	-	Greville.	Spreng.	-	Sprengel.
Hook.	-	-	Hooker.	Sw.	-	Swartz.
Jacq.	-	-	Jacquin.	T. & G.	-	Torrey & Gray.
Juss.	-	-	Jussieu.	Torr.	-	Torrey.
L. or Linn.	-	-	Linnæus.	Tourn.	-	Tournefort.
Lam.	-	-	Lamark.	Vent.	-	Ventenat.
Lehm.	-	-	Lehman.	Willd.	-	Willdenow.
Lind.	-	-	Lindley.	Walt.	-	Walter.
Marsh.	-	-	Marshall.	Wangen.	-	Wangenheim.

CATALOGUE.

DICOTYLEDONES *scu* VI EXOGENÆ.

I. RANUNCULACEÆ.

1. CLEMATIS, Linn.
Virginiana, L.
2. ANEMONE, Linn.
nemorosa, L.
Virginiana, L.
3. HEPATICA, Dill.
triloba, Chaix.
4. RANUNCULUS, Linn.
aquatilis, J. stagnalis, DC.
Flammula, L.
abortivus, L.
sceleratus, L.
acris, L.
repens, L.
recurvatus, Poir.
fascicularis, Muhl.
bulbosus, L.
5. CALTHA, Linn.
palustris, L.
6. AQUILEGIA, Linn.
Canadensis, L.
7. ACTÆA, Linn.
alba, Bigel.
8. CIMICIFUGA, Linn.
Actæa, Auct.
racemosa, Ell.
9. THALICTRUM, Linn.
dioicum, L.
Cornuti, L.
anemonoides, Mich:
Anemone thalictroides, Auct.

II. MAGNOLIACEÆ.

1. MAGNOLIA, Linn.
glauca, L.
2. LIRIODENDRON, Linn.
Tulipifera, L.

III. ANONACEÆ.

1. UVARIA, Linn.
Asimina & Anona of authors.
triloba, Tor. & Gray.

IV. MENISPERMACEÆ.

1. MENISPERMUM, Linn.
Canadense, L.

V. BERBERIDACEÆ.

1. PONOPHYLLUM, Linn.
peltatum, L.

CERATOPHYLLACEÆ.

1. CERATOPHYLLUM, Linn.
echinatum, Gray.
demersum, Auct.

VII. NYMPHÆACEÆ.

1. NYMPHÆA, Tourn.
odorata, Aiton.
2. NUPHAR, Smith.
advena, Ait.

VIII. SARRACENIACEÆ.

1. SARRACENIA, Linn.
purpurea, L.

IX. PAPAVERACEÆ.

1. SANGUINARIA, Linn.
Canadensis, L.
2. CHELIDONIUM, Linn.
majus, L.

X. FUMARIACEÆ.

1. DIELYTRA, Borkhausen.
Cucullaria, DC.
2. FUMARIA, Linn.
officinalis, L.

XI. CRUCIFERÆ.

1. NASTURTIUM, R. Brown.
amphibium, R. Br.
2. BARBAREA, R. Brown.
vulgaris, R. Br.
3. ARABIS, Linn.
lyrata, L.
Sisymbrium arabidoides, Hook
lævigata, DC.
Canadensis, L.
4. CARDAMINE, Linn.
rotundifolia, Mich.
a. rhomboidea, DC.
γ. rotundifolia, Mich.
hirsuta, L.
5. DENTARIA, Linn.
laciniata, Muhl.
6. SISYMBRIUM, Allioni.
officinale, Scop.
7. ERYSIMUM, Linn.
cheiranthoides, L.
8. SINAPIS, Linn.
nigra, L.
9. DRABA, Linn.
Erophila, DC.
verna, L.

10. CAMELINA, Crantz.
sativa, Crantz.

11. LEPIDIUM, R. Brown.
campestre? R. Br.
Virginicum, L.

12. CAPSELLA, Vent.
Thlaspi, Linn.
Bursa-pastoris, Mœnch.

XII. POLYGALACEÆ.

1. POLYGALA, Tourn.
purpurea, Nutt.
cruciata, L.
verticillata, L.
ambigua, Nutt.
Senega, L.

XIII. VIOLACEÆ.

1. VIOLA, Linn.
pedata, L.
palmata, L.
cucullata, Ait.
γ. sororia, T. & G.
sagittata, Ait.
blanda, Willd.
primulæfolia, L.
lanceolata, L.
striata, Ait.
ochroleuca, Schw.
Muhlenbergii, Torr.
pubescens, Ait.
β. eriocarpa? Nutt.
γ. scabruscula, T. & G.
2. SOLEA, Gingins.
concolor, Ging.

XIV. DROSERACEÆ.

1. DROSERÆ, Linn.
rotundifolia, L.
longifolia, L.

XV. CISTACEÆ.

1. LECHEA, Linn.
major, Mich.
villosa, Ell.
minor, Lam.

XVI. HYPERICACEÆ.

1. ASCITRUM, Linn.
Crux-Andree, L.
2. HYPERICUM, Linn.
perforatum, L.
corymbosum, Muhl.
punctatum, Beck.

XLV. LORANTHACEÆ.

1. VISCUM, Tourn.
flavescens, Pursh.

XLVI. CAPRIFOLIACEÆ.

1. LONICERA, Linn.
grata? Ait.
2. DIERVILLA, Tourn.
trifida, Mench.
D. Tournefortii, Mx.
D. Canadensis, W.
3. TRIOSTEUM, Linn.
perfoliatum, L.
angustifolium, L.
4. SAMBUCUS, Tourn.
Canadensis, L.
5. VIBURNUM, L.
nudum, L.
prunifolium, L.
dentatum, L.
acerifolium, L.

XLVII. RUBIACEÆ.

1. GALIUM, Linn.
aparine, L.
trifidum, L.
β. tinctorium, T. & G.
triflorum, Mx.
pilosum, Ait.
circeans, Mx.
β. lanceolatum, Torr.
2. CEPHALANTHUS, Linn.
occidentalis, L.
3. MITCHELLA, Linn.
repens, L.
4. HEDYOTIS, Linn.
Houstonia, L.
cærulea, Hooker.

XLVIII. DIPSACEÆ.

1. DIPSACUS, Tourn.
Sylvestris, Mill.

XLIX. COMPOSITÆ.

1. VERNONIA, Schreber.
Noveboracensis, Willd.
2. ELEPHANTOPUS, Linn.
Carolinianus, Willd.
3. LIATRIS, Schreb.
spicata, Willd.
4. EUPATORIUM, Tourn.
purpureum, L.
a. T. & G.
E. trifoliatum, Darlingt.
β. maculatum, Darlingt.
E. maculatum, L.
E. amœnum, Pursh.

? album, L.

- E. glandulosum*, Mx.
teucrifolium, Willd.
E. verbenæfolium, Mx.
E. lanceolatum, Willd.
rotundifolium, L.
sessilifolium, L.
perfoliatum, L.
ageratoides, L.
E. urticæfolium, Reich.

- aromaticum, L.
5. MIKANIA, Willd.
scandens, W.
6. SERICOCARPUS, Nees.
Aster, Tourn., Linn.
conyzoides, Nees.
solidagineus, Nees.

7. ASTER, Tourn.
corymbosus, Ait.
Eurybia corym, Cass.
macrophyllus, L.
Eurybia macroph., Cass.
Radula, Ait. β.

- A. nudiflorus*, Nutt.
patens, Ait.
β. phlogifolius, T. & G.
lævis, Linn.
undulatus, Linn.
cordifolius, L.

- A. paniculatus*, Ait.
sagittifolius, Willd.
A. paniculatus, Muhl., &c.
ericoides, L.
A. tenuifolius, Willd.

- miser, Ait.
γ. diffusus, T. & G.
A. parviflorus, Darlingt.
simplex, Willd.

- A. salicifolius*, Darlingt.
β. T. & G.
A. divergens, Hook.
tenuifolius, L.
β. ramosissimus, T. & G.
punctatus, L.
prenanthoides, Muhl.

8. ERIGERON, Linn.
Canadense, L.
bellidifolium, Muhl.
E. pulchellum, Mx.
annuum, Pers.

- E. heterophyllum*, Muhl.
strigosum, Muhl.

9. DIPLOFAPPUS, Cassin.
Aster, Linn.
linariifolius, Hook.
cornifolius, Darlingt.
amygdalinus, T. & G.

10. SOLIDAGO, Linn.

- bicolor, L.
latifolia, L.

- S. flexicaulis*, Linn.
cæsia, L.

- S. axillaris*, Pursh.
sempervirens, L. β.

- S. lævigata*, Ait.

- patula, Muhl.

- altissima, L.

- γ. T. & G.

- S. rugosa*, Auc.

- ulmifolia, Muhl.

- odora, Ait.

- nemoralis, Ait.

- serotina, Ait.

- S. gigantea*, Darlingt.

- lanceolata, L.

11. CHRYSOPSIS, Nutt.

- Mariana, Nutt.

12. PLUCHEA, Cassin.

- fœtida? DC.

- Conyza camphorata*, Ph.

13. INULA, Linn.

- Helenium, L.

14. ECLIPTA, Linn.

- erecta, L.

- E. procumbens*, Mx.

15. POLYMNIA, Linn.

- Uvedalia, L.

16. AMBROSIA, Tourn.

- trifida, L.

- artemesiæfolia, L.

- A. elatior*, Auc.

17. XANTHIUM, Tourn.

- strumarium, L.

18. HELIOPSIS, Persoon.

- lævis, Pers.

19. RUDBECKIA, Linn.

- hirta, L.

- fulgida, Ait.

- laciniata, L.

20. HELIANTHUS, Linn.

- giganteus, L.

- strumosus, L.

- H. decapetalus*, Darlingt.

- decapetalus, L.

- H. frondosus*, Darlingt.

- trachelifolius, Willd.

- divaricatus, L.

21. COREOPSIS, Linn.

- aurea, Ait.

22. BIDENS, Linn.

- frondosa, L.

- connata, Muhl.

- B. petiolata*, Nutt.

- chrysanthemoides, Mx.

- bipinnata, L.
 23. HELENIUM, Linn.
 autumnale, L.
 24. MARUTA, Cass.
 Cotula, DC.
Anthemis cotula, L.
 25. ACHILLEA, Linn.
 Millefolium, L.
 26. LEUCANTHEMUM, Tourn.
 vulgate, Lam.
Chrysanthemum leucanthemum, L.
 27. TANACETUM, Linn.
 vulgare, L.
 28. GNAPHALIUM, Linn.
 polycephalum, Mx.
 purpureum, L.
 29. ANTENNARIA, Gærtn.
Gnaphalium, Linn.
 margaritacea, R. Br.
 plantaginifolia, Hook.
 30. FILAGO, Tourn.
Gnaphalium, Auct.
 Germanica, L.
 31. ACALIA, Linn.
 atriplicifolia, L.
 32. SENECIO, Linn.
 ? aureus, L.
 s. obovatus, T. & G.
 s. Balsamita, T. & G.
 33. CIRSIUM, Tourn.
Cnicus and Carduus, Auct.
 lanceolatum, Scop.
 discolor, Spreng.
 altissimum, Spreng.
 muticum, Mx.
 horridulum, Mx.
C. spinosissimus, Walt.
 arvense, Scop.
 34. LAPPULA, Tourn.
 major, Gærtn.
Arctium Lappa, L.
 35. KRIGIA, Schreb.
Cynthia, Beck.
 Virginica, Willd.
 36. CYNTHIA, Don.
 Virginica, Don.
C. amplexicaulis, Beck.
 37. HIERACIUM, Tourn.
 Gronovii, L.
 venosum, L.
 paniculatum, L.
 38. NABALUS, Cassin.
Prenanthes, Linn.
 albus, Hook.
 39. TARAXACUM, Haller.
 Dens-leonis, Desf.

- Leontodon taraxacum*, L.
 40. LACTUCA, Tourn.
 elongata, Muhl.
 41. MULGEDIUM, Cass.
Agathyrus, Don.
Sonchus, Linn.
 Floridanum, DC.
 leucophæum, DC.
 42. SONCHUS, Linn.
 oleraceus, L.
 asper, Vill.
S. spinulosus, Bigel.

L. CAMPANULACEÆ.

1. CAMPANULA, Linn.
 amplexicaulis, Mx.
 aparinoides, Pursh.
 2. LOBELIA, Linn.
 Claytoniana, Mx.
 puberula, Mx.
 syphilitica, L.
 inflata, L.
 cardinalis, L.

LI. ERICACEÆ.

1. ANDROMEDA, Linn.
 racemosa, Mx.
 Mariana, L.
 ligustrina, Muhl.
 calyculata, L.
 2. CLETHRA, Linn.
 alnifolia, L.
 3. KALMIA, Linn.
 latifolia, L.
 4. EPIGÆA, Linn.
 repens, L.
 5. RHODODENDRON, Linn.
Azalea, Auct.
 nudiflorum, Torr.
 viscosum, Torr.

6. VACCINIUM, Linn.
 stamineum, L.
 dumosum, Curt.
 frondosum, L.
 resinosum, Ait.
 corymbosum, L.
 Pennsylvanicum, Lam.

7. OXYCOCCUS, Pers.
 macrocarpus, Pursh.
 8. PYROLA, Linn.
 rotundifolia, L.
 elliptica, Nutt.
 umbellata, L.
 maculata, L.
 9. MOXOTROPA, Linn.
 lanuginosa, Mx.
 uniflora, L.

LII. EBENACEÆ.

1. DIOSPIROS, Linn.
 Virginiana, L.

LIII. ILICACEÆ.

1. ILEX, Linn.
 opaca, Ait.
 2. PRINOS, Linn.
 verticillatus, L.

LIV. OLEACEÆ.

1. LIGUSTRUM, Linn.
 vulgare, L.
 2. CHIONANTHUS, Linn.
 Virginica, L. β.
 maritima, Pursh.
 3. FRAXINUS, Linn.
 acuminata, Lam.
 pubescens, Walt.
 juglandifolia? Lam.

LV. APOCYNACEÆ.

1. APOCYNUM, Linn.
 androsæmifolium, L.
 cannabinum, L.

LVI. ASCLEPIADACEÆ.

1. ASCLEPIAS, Linn.
 syriaca, L.
 phytolaccoides, Pursh.
 incarnata, L.
 amœna, L.
 obtusifolia, Mx.
 variegata, L.
 laurifolia, Mx.
A. acuminata, Pursh.
 quadrifolia, Jacq.
 ? viridiflora, Raf.
 tuberosa, L.

LVII. GENTIANACEÆ.

1. GENTIANA, Linn.
 saponaria, L.
 ochroleuca, Willd.
 pneumonanthe, L.
 crinita, Willd.
 2. SABBATIA, Adans.
 angularis, Pursh.
 ? stellaris, Pursh.
 3. BARTONIA, Muhl.
Andrewsia, Auct.
 paniculata, Muhl.
 4. MENTANthes, Linn.
 trifoliata, L.
 5. OBOLARIA, Linn.
 Virginica, L.

LVIII. BIGNONIACEÆ.

1. CATALPA, Juss.
cordifolia, Ell.

LIX. PEDALIACEÆ.

1. MARTYNA, Linn.
proboscidea, L.

LX. POLEMONIACEÆ.

1. PHLOX, Linn.
maculata, L.
aristata, Mx.
? subulata, L.
2. POLEMONIUM, Linn.
reptans, L.

LXI. CONVULVULACEÆ.

1. CONVULVULUS, Linn.
sepium, L.
spithameus, L.
panduratus, L.
purpureus, L.
2. CUSCUTA, Linn.
Americana, L.

LXII. BORAGINACEÆ.

1. LITHOSPERMUM, Linn.
arvense, L.
2. ONOSMODIUM, Mich.
hispidum, Mx.
3. SYMPHYTUM, Linn.
officinale, L.
4. ECHIUM, Linn.
vulgare, L.
5. MYOSOTIS, Linn.
palustris, Roth.
arvensis, Sibth.
6. ECHINOSPERMUM, Lehm.
Myosotis, L.
Virginicum, Lehm.
7. CYNOGLOSSUM, Linn.
Virginicum, L.
8. PULMONARIA, Linn.
Virginica, L.

LXIII. HYDROPHYLLACEÆ.

1. HYDROPHYLLUM, Linn.
Virginicum, L.

LXIV. SOLANACEÆ.

1. SOLANUM, Linn.
dulcamara, L.
nigrum, L.
Carolinense, L.
2. PHYSALIS, Linn.
viscosa, L.
lanceolata Mx.

3. NICANDRA, Adans.
physaloides, Pers.

4. DATURA, Linn.
stramonium, L.

5. VERBASCUM, Linn.
thapsus, L.
blattaria, L.

LXV. OROBANCHACEÆ.

1. OROBANCHE, Linn.
Americana, L.
uniflora, L.
2. EPIPEGUS, Nutt.
Americanus, Nutt.

LXVI. SCROPHULARIACEÆ.

1. VERONICA, L.
serpyllifolia, L.
beccabunga, L.
officinalis, L.
peregrina, L.
arvensis, L.
hederifolia, L.
2. LEPTANDRA, Nutt.
Virginica, Nutt.
3. BUCHNERA, Linn.
Americana, L.
4. SCROPHULARIA, Linn.
Marilandica, L.
5. LINARIA, Tourn.
vulgaris, Mönch.
Antirrhinum linaria, Auct.
6. MIMULUS, Linn.
ringens, L.
alatus, L.
7. GRATIOLA, Linn.
Virginica, L.
8. LINDERNIA, Linn.
attenuata, Muhl.
9. CHELONE, Linn.
glabra, L.
10. GERARDIA, Linn.
purpurea, L.
tenuifolia, L.
flava, L.
glauca, Eddy.
pedicularia, L.
11. PEDICULARIS, Linn.
pallida, Pursh.
Canadensis, L.
12. EUCHROMA, Nutt.
coccinea, Nutt.
13. MELAMPYRUM, Linn.
Americanum, Mx.

LXVII. LABIATEÆ.

1. LYCORUS, Linn.
Virginicus, L.

- sinuatus, Ell.

- L. europæus*, Mx.

2. MENTHA, Linn.

- viridis, L.

- piperita, Smith.

- Canadensis, L.

3. PYCNANTHEMUM, Mich.

- incanum, Mx.

- linifolium, Pursh.

- lanceolatum, Pursh.

- muticum, Pers.

4. ORIGANUM, L.

- vulgare, L.

5. LOPHANTHUS, Benth.

- scrophulariæfolius, Benth.

6. TEUCRIUM, Linn.

- Canadense, L.

7. TRICHOSTEMA, Linn.

- dichotoma, L.

8. COLLINSONIA, Linn.

- Canadensis, L.

9. MONARDA, Linn.

- fistulosa, L.

10. CUNILA, Linn.

- Mariana, L.

11. LEONURUS, Linn.

- cardiaca, L.

12. LAMIUM, Linn.

- amplexicaule, L.

13. STACHYS, Linn.

- ? hyssopifolia, Mx.

- aspera, Mx.

- hispidula? Nutt.

- S. sylvatica*, Darlingt.

14. NEPETA, Linn.

- Cataria, L.

- Glechoma, Benth.

15. MELISSA, Linn.

- officinalis, L.

- Clinopodium, Benth.

16. MARUBIUM, Linn.

- vulgare, L.

17. HEDERA, Pers.

- pulegoides, Pers.

18. PRUNELLA, Linn.

- vulgaris, L.

19. SCUTELLARIA, Linn.

- galericulata, L.

- parvula, Mx.

- S. ambigua*, Nutt.

- lateriflora, L.

- integrifolia, L.

- S. Hyssopifolia*, Pers.

- pilosa, Mx.

- petiolata.

20. SALVIA, Linn.

- lyrata, L.

LXVIII. VERBENACEÆ.

1. VERBENA, Linn.
hastata, L.
urticaefolia, L.
2. PHRYMA, Linn.
leptostachya, L.

LXIX. LENTIBULACEÆ:

1. UTRICULARIA, Linn.
macrorhiza, Le Conte.
U. vulgaris, Beck.
fornicata, Le Conte.

LXX. PRIMULACEÆ.

1. LYSIMACHIA, Linn.
stricta, Ait.
L. racemosa, Mich.
quadrifolia, L.
ciliata, L.
2. ANAGALLIS, L.
arvensis, L.

LXXI. PLANTAGINACEÆ.

1. PLANTAGO, Linn.
major, L.
Virginica, L.
lanceolata, L.

LXXII. AMARANTHACEÆ.

1. AMARANTHUS, Linn.
lividus? L.
hibridus, L.
spinosus, L.

LXXIII. CHENOPODIACEÆ.

1. CHENOPODIUM, Linn.
ambrosioides? L.
album, L.
rhombifolium, Muhl.
2. ATRIPLEX, Linn.
patula, L.
3. ACNIDA, Linn.
cannabina, L.
4. SALSOLA, Linn.
kali, L.

LXXIV. PHYTOLACCACEÆ.

1. PHYTOLACCA, Linn.
decandra, L.

LXXV. POLYGONACEÆ.

1. POLYGONUM, Linn.
aviculare, L.
tenue, Mich.
erectum, L.
punctatum, Ell.
mito, Pers.

- Virginianum, L.
Persicaria, L.
orientale, L.
sagittatum, L.
arifolium, L.
convolvulus, L.
scandens, L.
fagopyrum, L.
2. RUMEX, Linn.
crispus, L.
obtusifolius, L.
acetosella, L.

LXXVI. LAURACEÆ.

1. LAURUS, Linn.
benzoin, L.
sassafras, L.

LXXVII. THYMELACEÆ.

1. DIRCA, Linn.
palustris, L.

LXXVIII. SANTALACEÆ.

1. NYSSA, Linn.
multiflora, Walt.
2. THESIMUM, Linn.
umbellatum, L.

LXXIX. ARISTOLOCHIACEÆ

1. ARISTOLOCHIA, Linn.
serpentaria, L.
2. ASARUM, Linn.
Canadense, L.

LXXX. EUPHORBACEÆ.

1. ACALYPHA, Linn.
Virginica, L.
2. EUPHORBIA, Linn.
hypericifolia, L.
maculata, L.
corollata, L.

LXXXI. URTICACEÆ.

1. URTICA, Linn.
pumila, L.
dioica, L.
Canadensis, L.
2. HUMULUS, Linn.
lupulus, L.
3. BOERMERIA, Willd.
cylindrica, Willd.

LXXXII. ARTOCARPACEÆ.

1. MORUS, Linn.
rubra, L.
alba, L.

LXXXIII. SAURURACEÆ.

1. SAURURUS, Linn.
cernuus, L.

LXXXIV. AMENTACEÆ.

1. SALIX, Linn.
conifera, Wangenh.
recurvata, Pursh.
nigra, Marsh.
vitellina, L.
Russelliana, Sm.
babylonica, L.
2. POPULUS, Linn.
tremuloides, Mich.
grandidentata, Mx.
3. COMPTONIA, Gærtn.
asplenifolia, Ait.
4. BETULA, Linn.
nigra, L.
lenta, L.
5. ALNUS, Willd.
serrulata, Willd.
6. CARPINUS, Linn.
Americana, Willd.
7. PLATANUS, Linn.
occidentalis, L.
8. LIQUIDAMBAR, Linn.
styraciflua, L.
9. QUERCUS, Linn.
tinctoria, Bartr.
coccinea, Wangenh.
rubra, L.
palustris, Mx.
obtusiloba, Mx.
alba, L.
falcata, Mx.
bicolor, Willd.
Prinus, L.
montana, Willd.
phellos, L.
10. CASTANEA, Tourn.
vulgaris, Lam.
C. vesca, Willd.
11. CORYLUS, Linn.
Americana, Walt.
rostrata, Ait.
12. FAGUS, Linn.
sylvatica, L.
ferruginea, Ait.

LXXXV. ULMACEÆ.

1. ULMUS, Linn.
Americana, L.
fulva, Mich.
2. CELTIS, Linn.
crassifolia, Lam.

XXXVI. JUGLANDACEÆ.

1. *JUGLANS*, Linn.
nigra, L.
cinerea, L.
2. *CARYA*, Nutt.
sulcata, Nutt.
tomentosa, Nutt.
amara, Nutt.
alba, Nutt.
porcina, Nutt.

XXXVII. CONIFERÆ.

1. *JUNIPERUS*, Linn.
communis, L.
Virginiana, L.
2. *CUPRESSUS*, Linn.
thyoides, L.
3. *PINUS*, Linn.
inops, Ait.

MONOCOTYLEDONES
seu ENDOGENÆ.XXXVIII. HYDROCHARI-
DACEÆ.

1. *UDORA*, Nutt.
Canadensis, Nutt.
2. *VALLISNERIA*, Linn.
spiralis, L. var. *Americana*, Torr.

XXXIX. ORCHIDACEÆ.

1. *GOODYERA*, Brown.
pubescens, Br.
2. *SPIRANTHES*, Rich.
tortilis, Rich.
cernua, Rich.
3. *POGONIA*, Brown.
ophioglossoides, Br.
verticillata, Nutt.
4. *CALOPOGON*, Brown.
pulchellus, Br.
5. *CORALLORHIZA*, Brown.
verna, Nutt.
odontorhiza, Nutt.
6. *APLECTRUM*, Nutt.
hyemale, Nutt.
7. *ARETHUSA*, Linn.
bulbosa, L.
8. *ORCHIS*, Linn.
spectabilis, L.
9. *HABENARIA*, Willd.
Orchis, Linn.
bracteata? Br.
tridentata, Hook.
ciliaris, Br.
cristata, Br.
fissa, Br.

fimbriata, Br.
psycodes, Spreng.
Orchis lacera, Mich.
grandiflora, Torr.

10. *LIPARIS*, Rich.
Malaxis, Linn.
lilliifolia, Rich.
11. *CYPRIPEDIUM*, Linn.
pubescens, Swartz.
acaule, Ait.

XC. IRIDACEÆ.

1. *IRIS*, Linn.
versicolor, L.
prismatica, Pursh.
2. *SISYRINCHIUM*, Linn.
mucronatum, Mx.
anceps, L.
3. *IXIA*, Linn.
Chinensis, L.

XCI. HYPOXIDACEÆ.

1. *HYPOXIS*, Linn.
erecta, L.

XCII. DIOSCOREACEÆ.

1. *DIOSCOREA*, Linn.
villosa, L.

XCIII. SMILACEÆ.

1. *SMILAX*, Linn.
sarsaparilla, L.
rotundifolia, L.
caduca, L.
herbacea, L.
2. *SMILACINA*, Desfon.
bifolia, Desf.
Styrandra, Raf.
racemosa, Desf.
3. *POLYGONATUM*, Desf.
multiflorum, Desf.
4. *MEDEOLA*, Linn.
Virginica, L.
5. *TRILLIUM*, Linn.
pendulum, Muhl.
6. *UVULARIA*, Linn.
perfoliata, L.
sessilifolia, L.

XCIV. ASPHODELACEÆ.

1. *ORNITHOGALUM*, Linn.
umbellatum, L.
2. *HEMEROCALLIS*, Linn.
fulva, L.
3. *ALILIUM*, Linn.
vineale, L.
Canadense, L.

triccoccum, Ait.

4. *ALETIS*, Linn.
farinosa, L.

XCV. LILIACEÆ.

1. *LILIUM*, Linn.
Philadelphicum, L.
Canadense, L.
superbum, L.
2. *ERYTHRONIUM*, Linn.
Americanum, Sm.

XCVI. MELANTHACEÆ.

1. *MELANTHIUM*, Linn.
Virginicum, L.
2. *HELONIAS*, Linn.
latifolia, Mx.
dioica, Pursh.
3. *VERATRUM*, Linn.
viride, Ait.

XCVII. PONTEDERIACEÆ.

1. *PONTEDERIA*, Linn.
cordata, L.
2. *HETERANTHERA*, Ru. & Pav.
reniformis, R. & P.

XCVIII. XYRIDACEÆ.

1. *XYRIS*, Linn.
Caroliniana, Walt.

XCIX. JUNCACEÆ.

1. *JUNCUS*, Linn.
effusus, L.
setaceus? Rostk.
tenuis, Willd.
bufonius, L.
2. *LUZULA*, De Cand.
campestris, DC.

C. COMMELINACEÆ.

1. *TRADESCANTIA*, Linn.
Virginica, L.

CI. ALISMACEÆ.

1. *SAGITTARIA*, Linn.
sagittifolia, Willd.
gracilis, Torr.
pubescens, Torr.
heterophylla, Pursh.
acutifolia, Pursh.
pusilla? Nutt.
2. *ALISMA*, Linn.
plantago, L.

CII. TYPHACEÆ.

1. *SPARGANIUM*, Linn.
ramosum, Sm.

Americanum, Nutt.

2. *TYPEA*, Linn.
latifolia, L.
angustifolia, L.

CIII. ARACEÆ.

1. *ACORUS*, Linn.
Calamus, L.
2. *ORONTIUM*, Linn.
aquaticum, L.
3. *ARUM*, Linn.
dracontium, L.
triphyllum, L.
4. *RENSELAERIA*, Beck.
Virginica, Beck.
5. *SYMPLOCARPUS*, Salisb.
fœtidus, Nutt.

CIV. PISTIACEÆ.

1. *LEMNA*, Linn.
minor, L.
polyrhiza, L.

CV. FLUVIALES.

1. *CAULINIA*, Willd.
flexilis, Willd.
2. *POTAMOGETON*, Linn.
natans, L.
heterophyllum, Schreb.
diversifolium, Bart.
perfoliatum, L.
pauciflorum, Pursh.

CVI. GRAMINACEÆ.

1. *AGROSTIS*, Linn.
vulgaris, Smith.
alba, L.
lateriflora, Mx.
sobolifera, Muhl.
Virginica, Muhl.
tenuifolia, Willd.
2. *MUHLENBERGIA*, Schreb.
erecta, Schreb.
3. *PHEUM*, L.
pratense, L.
4. *CINNA*, Linn.
arundinacea, Willd.
5. *PANICUM*, Linn.
crus-galli, L.
clandestinum, L.
latifolium, L.
pubescens, Lam.
dichotomum? L.
nitidum, Lam.
γ. gracile, Beck.
δ. pilosum, Beck.
capillare, L.

6. *SETARIA*, P. de Beauv.

- glauca, P. de B.
verticillata, P. de B.
7. *DIGITARIA*, Haller.
sanguinalis, Scop.
8. *PASPALUM*, Linn.
læve, Mich.
9. *TRIPSACUM*, Linn.
dactyloides, L. β.
monostachylon, Torr.
10. *ARISTIDA*, Linn.
dichotoma, Mx.
stricta, Mx.
11. *ANTHOXANTHUM*, Linn.
odoratum, L.
12. *HOLCUS*, Linn.
lanatus, L.
13. *ARUNDO*, Linn.
phragmites, Willd.
14. *DANTHRONIA*, De Cand.
Avena, Linn.
spicata, P. de B.
15. *FESTUCA*, Linn.
tenella, Willd.
elatior, L.
nutans, Willd.
pratensis, Hudson.
16. *DACTYLIS*, Linn.
glomerata, L.
17. *TRICUSPIS*, P. de Beauv.
sesleroides, Torr.
18. *BROMUS*, Linn.
secalinus, L.
arvensis? L.
pubescens, Muhl.
19. *POA*, Linn.
annua, L.
pratensis, L.
pungens, Nutt.
trivialis, L.
compressa, L.
capillaris, L.
hirsuta, Mich.
eragrostis, L.
pilosa? L.
20. *UNIOLA*, Linn.
latifolia, Mich.
21. *ELUSINE*, Gærtn.
indica, Lam.
22. *SECALE*, Linn.
cereale, L.
23. *ELYMUS*, Linn.]
Virginicus, L.
Canadensis, L.
hystrix, L.
24. *TRITICUM*, Linn.
repens, L.

25. *LOLIUM*, Linn.
perenne, L.

26. *ANDROPOGON*, Linn.
Virginicus, L.
furcatus, Muhl.
nutans, L.
27. *LEERSIA*, Linn.
oryzoides, Swartz.
28. *ZIZANIA*, Linn.
aquatica, Lambert.

CVII. CYPERACEÆ.

1. *CYPERUS*, Linn.
inflexus, Muhl.
diandrus, Torr.
strigosus, L.
mar scoides, Ell.
2. *DULICHIMUM*, Rich.
spathaceum, Pers.
3. *SCIRPUS*, Linn.
palustris, L.
obtusus, Willd.
tenuis, Willd.
planifolius, Muhl.
lacustris, L.
4. *EROPHORUM*, Linn.
angustifolium, Roth.
5. *RYNCHOSPORA*, Vahl.
glomerata, Vahl.
6. *SCLERIA*, Linn.
triglomerata, Mx.
7. *CAREX*, Linn.
crinita, Lam.
conoidea, Schk.
collecta, Dew.
tentaculata, Muhl.
marginata, Muhl.
varia, Muhl.
hirsuta, Willd.
virescens, Muhl.
remota? L.
stellulata, Good.
straminea, Willd.
scirpoides, Schk.
squarrosa, L.
Pennsylvanica, Lam.
intumescens, Rudge.
C. folliculata, Beck.
flexuosa, Muhl.

ACOTYLEDONES s. CRYPTOGAMIA.

CVIII. EQUISETACEÆ.

1. *EQUISETUM*, Linn.
arvense, L.

IX. FILICES.

1. POLYPODIUM, Linn.
vulgare, L.
hexagonopterum, Mx.
2. ONOCLEA, Linn.
sensibilis, L.
3. ASPIDIUM, Swartz.
acrostichoides, Willd.
thelypteris, Willd.
Noveboracense, Willd.
Lancastriense, Spreng.
goldianum, Hook.
marginale, Willd.
asplenioides, Willd.
4. WOODSIA, Brown.
rufidula ? Beck.
- perriniana, Hook. & Grev.
5. ASPLENIUM, Linn.
rhizophyllum, Willd.
ebeneum, Willd.
Trichomanes, L.
thelypteroides, Mx.
6. PTERIS, Linn.
atropurpurea, L.
aquilina, L.
7. ADIANTUM, Linn.
pedatum, L.
8. DICKSONIA, L'Heritier.
pilosiuscula, Willd.
9. OSMUNDA, Linn.
interrupta, Mich.
spectabilis, Willd.

cinnamomea, L.

10. BOTRYCHIUM, Swartz.
fumarioides, Willd.
Virginicum, Sw.

CX. LYCOPODIACEÆ.

1. LYCOPodium, Linn.
clavatum, L.
complanatum, L.
sabinæfolium, Willd.
rupestre, L.
apodum, L.
lucidulum, Mx.
2. ISOETES, Linn.
lacustris, L.

MERRIHEW & THOMPSON, Printers,
No. 7 Carter's Alley, Philada.